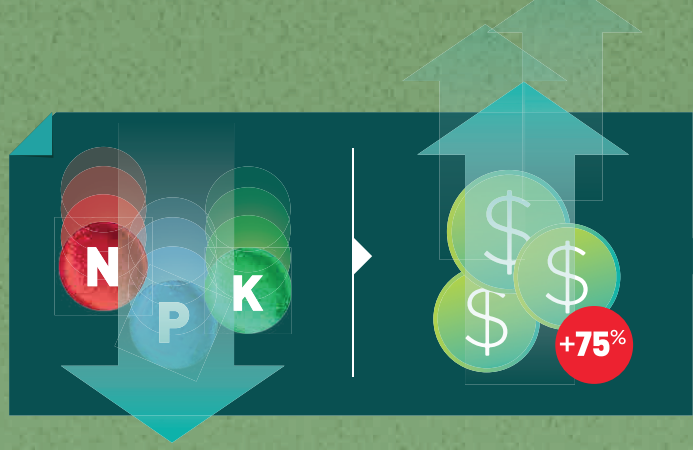


Valagro üçüncü yol, gerçekleştirdi!



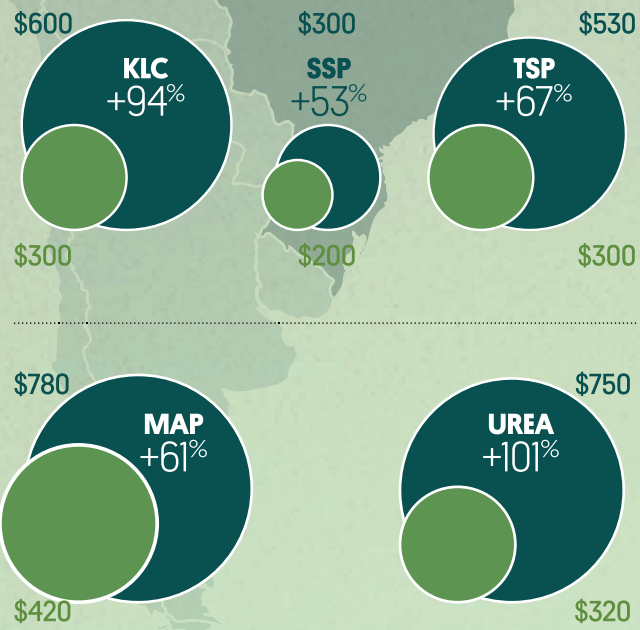
Şiddetli hammadde sıkıntısı, tarım için ana girdi maliyetlerinden olan NPK fiyatlarını artırdı.

Çiftliklerde fiyatlar nedeniyle gübre oranlarının düşürülmesinden veya arz sorunları nedeniyle gübre uygulanamamasından dolayı dünya çapında hektarlarca tarım alanında yüksek verim için yeterli besine sahip olmayacaktır.



+75% HAM MADDE FİYAT ARTIŞI

gübre fiyatları / BREZİLYA ÖRNEĞİ



KLC > Potasyum Klorür - SSP > Basit Süper Fosfat %19 P205
TSP > Triple Super Fosfat 45% P205 - MAP > Monoamonyum Fosfat

Brezilya'da gübre formülasyonlarında kullanılan tüm hammaddelerin fiyatlarında önemli bir artış oldu. En büyük artışlar Ekim ayında yoğunlaşarak fiyat zirveye ulaştı.

Ortalama olarak, gübre maliyetindeki artışlar 2021'de bir önceki yıla göre %75 arttı.

Ek olarak, birçok üretici ekime başlamak veya üretimi sürdürmek için gerekli gübrelerin bulunurluğu ile ilgili sorunlarla karşı karşıyadır.

NOTE: Dollar Price FOP Port of Paranaguá - Brazil

Brezilya'daki bazı ürünler için tipik olarak uygulanan gübreleme programlarına bakarak gübre maliyetlerinin arttığını görebiliriz.

KAHVE

		2020	2021
N	300 Kg/ha	199.2	400.8
P ₂ O ₅	75 Kg/ha	81.12	124.38
K ₂ O	250 Kg/ha	131.45	254.72
		\$ 411.77	\$ 799.90

+89%

SOYA FASULYESİ

		2020	2021
N	-	-	-
P ₂ O ₅	100 Kg/ha	85.28	141.44
K ₂ O	80 Kg/ha	40.56	78.47
		\$ 125.84	\$ 219.91

+75%

MISIR+%80

		2020	2021
N	140 Kg/ha	98.90	197.60
P ₂ O ₅	105 Kg/ha	110.77	174.90
K ₂ O	60 Kg/ha	30.50	59.00
		\$ 240.07	\$ 431.50

+80%

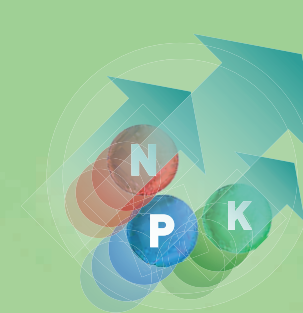
Biyostimülanlar verim kayıplarını azaltmak için uygun bir çözümdür

Bitki biyostimulantı tanımı

Bir bitki biyostimulantı, işlevi, yalnızca bitkinin veya bitki rizosferinin aşağıdaki özelliklerinden bir veya daha fazlasının iyileştirilmesi olan, ürünün besin içeriğinden bağımsız olarak bitki besleme süreçlerini teşvik eden bir AB gübreleme ürünü olacaktır:



EBIC
European Biostimulants Industry Council



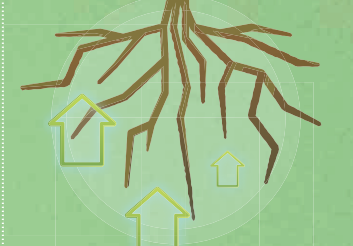
Besin kullanım verimliliğini artırmak



Abiyotik strese toleransı arttırmak



Kalite özelliklerini geliştirmek



Toprakta veya rizosferde sınırlı besinlerin alınabilirliğini artırır.

Valagro, NPK kıtlığında fiyat artışlarının çiftçiler üzerindeki etkisini azaltmak için destekleyici çözümlere sahiptir.

► Besin alımına doğrudan etki eden Bitki Biostimulantları

Besin alımı üzerinde doğrudan etkiye sahip Bitki Biostimulantları ile ilgili olarak Actiwave ve YieldON'u gösterebiliriz. Bu iddiayı destekleyebilecek omik teknolojilerden ve saha denemelerinden elde edilen birkaç kanıtımız var.

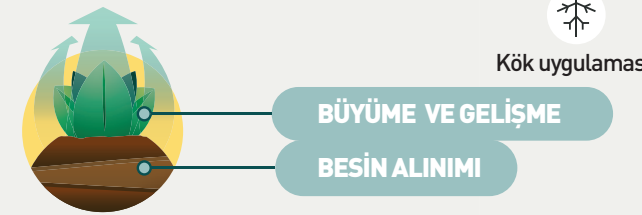
Actiwave, kök uygulaması için bir biositimulanttır ve proton pompalarını topraktan daha fazla besin emmesi için uyarabilir.

YieldON, azot ve mikro elementler Zn ve Fe'nin alımını ve taşınmasını iyileştirebilen ve aynı zamanda fosfat kullanım verimliliğini artıran, tarla bitkileri için özel bir yaprak biostimülantıdır.



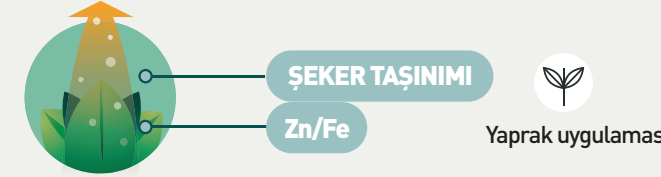
ACTIWAVE besin maddelerinin alınımını artırır

- * bitkilerin topraktan besleyici elementleri alımını artırır.
- * Mineral gübrelemeyi optimize eder.



YIELDON yüksek verim, yüksek kazanç

- * şeker ve besin maddelerinin daha iyi alınımı ve taşınması
- * hücre bölünmesini ve büyümesini teşvik eder
- * yağ asitleri biyosentezi ve taşınımı



► Besin alımı üzerinde dolaylı etkiye sahip Bitki Biostimulantları

Kök uygulaması için

Radifarm bir kök geliştiricidir ve besinlerin mükemmel kök emilimini sağlamak için bitki gelişiminin erken aşamalarında kullanılacak önemli bir üründür.

Viva, köklere yakın besinlerin alınabilirliğini artırarak rizosfer üzerinde hareket eder.

Talete, suyun verimli kullanılması üzerine özel yeni biostimulanttır. Bitki tarafından su kullanımının optimize edilmesi üzerindeki spesifik etkisinin yanı sıra, ürünün su alımı üzerinde de bir etkisi olabileceği gösterilmiştir. Dolaylı olarak, bu aynı zamanda toprak çözeltisinde bulunan besinlerin alınması ile de bağlantılı olabilir.

Yapraktan uygulama için

Bitki metabolizması üzerindeki olumlu etkileri ile Mc Extra ve Mc Cream bitkideki besin maddelerinin kullanımı ilgilidir.

Megafof, stres önleyici ve büyüme aktivatörüdür ve bitkinin yetersiz beslenme nedeniyle kritik zorlukların üstesinden gelmesine yardımcı olabilir.

Ayrıca, bitkide absorpsiyonlarını iyileştirmek için Megafof'u yaprak NPK gübreleri ile birlikte kullanmanızı öneririz.



MEGAFOL anti-stres ve büyüme aktivatörü

- * bitki gelişimini teşvik eder
- * abiyotik strese karşı uygulandığında, bitkilerin hızlıca kurtulmasına yardımcı olur. aynı zamanda megafof yaprak uygulamalarında taşıyıcı etki yapar.



RADIFARM köklenmeyi teşvik eder, şşırtma stresini azaltır

- * ekilen/dikilen bitkilerin tutunmasına yardımcı olur
- * şşırtma stresini atlama süresini kısaltır.



MC EXTRA dengeli büyümeyi destekler verimi artırır

- * biyolojik aktif içeriği ile dengeli büyüme sağlarken verim miktarını artırır.



MC CREAM bitkilerin ışık enerjisini daha verimli kullan- masını sağlar, fotosente- tik aktiviteyi artırır

- * fotosentez ile ilgili kilit prosesleri uyarır.



VIVA rizosfer etkinliğini ve vejetatif büyüme dengesini artırır

- * rizosferin yapısını ve biyokimyasal aktivitesini canlandırır, iyileştirir.
- * bitkinin vejetatif ve üretken kısımları arasındaki dengeli büyümeyi sağlar.



TALETE bitkide suyun verime etkisini artırır.

- * bitki üretiminde kullanılan birim suyun ekonomik ve biyofiziksel verimliliğini artırır.

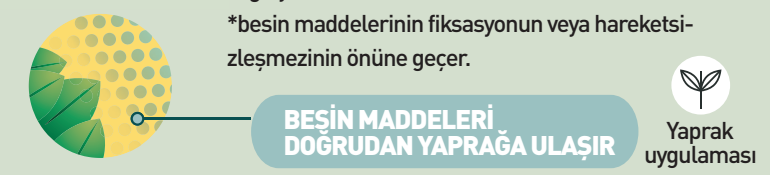


► Yapraktan uygulama ile daha düşük dozlarda NPK'nın verimi arttırabilir



PLANTAFOL Neden ve Ne zaman yapraktan gübreleme yapılır

- * istenmeyen toprak koşulları oluştuğunda
- * Toprak gübreleme stratejisine yardımcı olarak topraktan besin maddelerinin yıkanmasını azaltır ve yer altı sularını korur.
- * düşük miktarlar ile verime ve karlılığa etki sağlayabilir.
- * besin maddelerinin fiksasyonun veya hareketi-zleşmesinin önüne geçer.





Be a part of Valagro's digital Community.
Explore the brand-new app e-Hub.
Join us here!

Win the Global challenge together.

Valagro S.p.a
Zona Industriale Via Cagliari, 1
66041 Atesa CH - Italy
Phone +39 0872 88 11 / Fax +39 0872 89 74 16
www.valagro.com

